**Challenge "Standard Input/Output"**

Most challenges require you to read input from [stdin](https://en.wikipedia.org/wiki/Standard_streams#Standard_input_.28stdin.29) (standard input) and write output to [stdout](https://en.wikipedia.org/wiki/Standard_streams#Standard_output_.28stdout.29) (standard output).

One popular way to read input from stdin is by using the [Scanner](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/Scanner.html) class and specifying the Input Stream as System.in. For example:

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String myString = scanner.next();

int myInt = scanner.nextInt();

scanner.close();

System.out.println("myString is: " + myString);

System.out.println("myInt is: " + myInt);

The code above creates a Scanner object named ***scanner*** and uses it to read a String and an int. It then closes the Scanner object because there is no more input to read, and prints to stdout using System.out.println(String). So, if our input is:

Hi 5

Our code will print:

myString is: Hi

myInt is: 5

Alternatively, you can use the [BufferedReader class](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/io/BufferedReader.html).

**Task**

In this challenge, you must read ***3*** integers from stdin and then print them to stdout. Each integer must be printed on a new line. To make the problem a little easier, a portion of the code is provided for you in the editor below.

**Input Format**

There are ***3*** lines of input, and each line contains a single integer.

**Sample Input**

42

100

125

**Sample Output**

42

100

125

Desafío "Entrada/salida estándar" La mayoría de los desafíos requieren que lea la entrada de stdin (entrada estándar) y escriba la salida de stdout (salida estándar). Una forma popular de leer la entrada de stdin es mediante el uso de la clase Scanner y especificando el flujo de entrada como System.in.

Por ejemplo: Escáner = nuevo escáner(System.in); String myString = scanner.next(); int myInt = scanner.nextInt(); scanner.close(); System.out.println("myString es: " + myString); System.out.println("myInt es: " + myInt); El código anterior crea un objeto Scanner denominado scanner y lo utiliza para leer un objeto String y un int. A continuación, cierra el objeto Scanner porque no hay más entrada para leer e imprime en stdout mediante System.out.println(String). Entonces, si nuestra entrada es: Hola 5 Nuestro código imprimirá: myString es: Hola myInt es: 5 Como alternativa, puede utilizar la clase BufferedReader. Tarea En este desafío, debe leer 3 enteros de stdin y luego imprimirlos en stdout. Cada entero debe imprimirse en una nueva línea. Para hacer el problema un poco más fácil, una parte del código se proporciona para usted en el editor a continuación. Formato de entrada Hay 3 líneas de entrada, y cada línea contiene un solo entero. Entrada de muestra 42 100 125 Salida de muestra 42 100 125

**Challenge "Standard Input/Output 2"**

In this challenge, you must read an integer, a double, and a String from stdin, then print the values according to the instructions in the Output Format section below. To make the problem a little easier, a portion of the code is provided for you in the editor.

**Note**: We recommend completing Java Stdin and Stdout I before attempting this challenge.

**Input Format**

There are three lines of input:

1. The first line contains an integer.
2. The second line contains a double.
3. The third line contains a String.

**Output Format**

There are three lines of output:

1. On the first line, print **String**: followed by the unaltered String read from stdin.
2. On the second line, print **Double**: followed by the unaltered double read from stdin.
3. On the third line, print **Int**: followed by the unaltered integer read from stdin.

To make the problem easier, a portion of the code is already provided in the editor.

**Note**: If you use the nextLine() method immediately following the nextInt() method, recall that nextInt() reads integer tokens; because of this, the last newline character for that line of integer input is still queued in the input buffer and the next nextLine() will be reading the remainder of the integer line (which is empty).

**Sample Input**

42

3.1415

Welcome to Java Standar I/O Execise!

**Sample Output**

String: Welcome to Java Standar I/O Execise!

Double: 3.1415

Int: 42

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Desafío "Entrada/salida estándar 2"**

En este desafío, debe leer un entero, un doble y una cadena de stdin, luego imprimir los valores de acuerdo con las instrucciones de la sección Formato de salida a continuación. Para hacer el problema un poco más fácil, una parte del código se proporciona para usted en el editor.

**Nota**: Recomendamos completar Java Stdin y Stdout I antes de intentar este desafío.

**Formato de entrada**

Hay tres líneas de entrada:

1. La primera línea contiene un entero.
2. La segunda línea contiene un doble.
3. La tercera línea contiene una cadena.

**Formato de salida**

Hay tres líneas de salida:

1. En la primera línea, imprima **String**: seguido de la String inalterada leída de stdin.
2. En la segunda línea, imprima **Doble**: seguido de la doble lectura inalterada de stdin.
3. En la tercera línea, print **Int**: seguido del entero inalterado leído de stdin.

Para facilitar el problema, una parte del código ya se proporciona en el editor.

**Nota: Si utiliza el método nextLine()** inmediatamente después del método nextInt(), recuerde que nextInt() lee tokens enteros; debido a esto, el último carácter de nueva línea para esa línea de entrada entera todavía está en cola en el búfer de entrada y el siguiente nextLine() leerá el resto de la línea entera (que está vacía).

**Entrada de muestra**

42

3.1415

¡Bienvenido a Java Standar I/O Execise!

**Salida de muestra**

String: ¡Bienvenido a Java Standar I/O Execise!

Doble: 3.1415

Int: 42

**Challenge "if-else Conditional"**

In this challenge, we test your knowledge of using if-else conditional statements to automate decision-making processes. An if-else statement has the following logical flow:

**Task**

Given an integer ***n***, perform the following conditional actions:

* If ***n*** is odd, print Weird
* If ***n*** is even and in the inclusive range of ***2*** to ***5***, print Not Weird
* If ***n*** is even and in the inclusive range of ***6*** to ***20***, print Weird
* If ***n*** is even and greater than ***20***, print Not Weird

Complete the stub code provided in your editor to print whether or not ***n*** is weird.

**Input Format**

A single line containing a positive integer ***n***.

**Constraints**

**Output Format**

Print ***Weird*** if the number is weird; otherwise, print ***Not Weird***.

**Sample Input 0**

3

**Sample Output 0**

Weird

**Sample Input 1**

24

**Sample Output 1**

Not Weird

**Explanation**

* Sample Case 0: ***n*** = 3

***n*** is odd and odd numbers are weird, so we print ***Weird***.

* Sample Case 1: ***n*** = 24

***n > 20*** and ***n*** is even, so it isn't weird. Thus, we print ***Not Weird***.

**Desafío "if-else Conditional"**

En este desafío, ponemos a prueba su conocimiento del uso de declaraciones condicionales if-else para automatizar los procesos de toma de decisiones. Una instrucción if-else tiene el siguiente flujo lógico:

**Tarea**

Dado un entero ***n***, realice las siguientes acciones condicionales:

1. Si ***n*** es impar, imprima Extraño
2. Si ***n*** es par y está en el rango inclusivo de ***2*** a ***5***, imprima No extraño
3. Si ***n*** es par y está en el rango inclusivo de ***6*** a ***20***, imprima Weird
4. Si ***n*** es par y mayor que ***20***, imprima No extraño

Complete el código auxiliar proporcionado en su editor para imprimir si ***n*** es extraño o no.

**Formato de entrada**

Una sola línea que contiene un entero positivo ***n***.

**Restricciones**

**Formato de salida**

Imprima Weird si el número es extraño; de lo contrario, imprima ***Not Weird***.

**Entrada de muestra 0**

3

**Salida de muestra 0**

Extraño

**Entrada de muestra 1**

24

**Resultado de ejemplo 1**

No es raro

**Explicación**

1. Ejemplo de caso 0: ***n*** = 3

***n*** es impar y los números impares son raros, así que imprimimos ***Weird***.

1. Ejemplo de caso 1: ***n*** = 24

***n > 20*** y ***n*** es par, así que no es extraño. Por lo tanto, imprimimos ***Not Weird***.